SAMSUNG

Beeldscherm
Gebruikershandleiding

S32E590C

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00477A-00

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Instellen en resetten

Het menu Information en meer

De software installeren

Problemen oplossen

Specificaties

Bijlage

Hoofdstuk 01
Voordat u het product in gebruik neemt

Auteursrecht

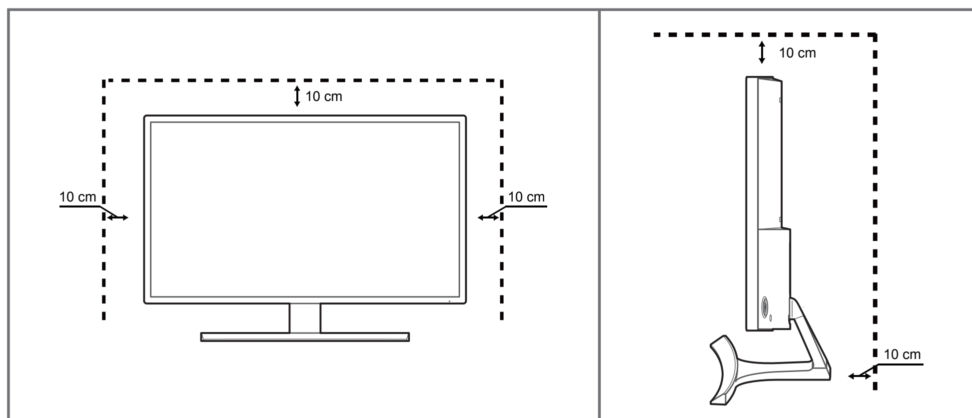
Wijzigingen voorbehouden.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect.
    (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect.
    (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Installatieruimte

Zorg voor een beetje ruimte rond het product voor de ventilatie. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houdt bij het installeren van het product minimaal een ruimte aan zoals hieronder wordt weergegeven.

― De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.



Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

― Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum van Samsung als het product binnenin moet worden gereinigd (niet gratis).

Veiligheidsvoorzorgen

Let op

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK - NIET OPENEN

Let op : OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL NIET VERWIJDEREN. (OF DE ACHTERZIJDE)

BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN.

LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.



Dit symbool wil zeggen dat er hoogspanning aanwezig is binnenin.

Het is gevaarlijk om onderdelen binnen in het product aan te raken.



Dit symbool wil zeggen dat er belangrijke documentatie over de bediening en het onderhoud van dit product bestaat.

Symbolen

Waarschuwing

Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

Let op

Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.



Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.



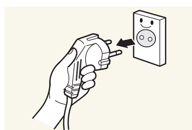
Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Reiniging

― Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

― Ga bij het reinigen als volgt te werk.

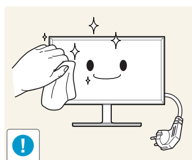
― De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.



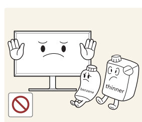
1 Zet het product en de computer uit.

2 Trek het netsnoer uit het product.

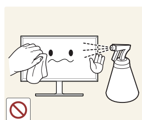
― Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



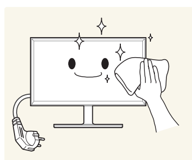
3 Veeg de monitor af met een schone, zachte, droge doek.



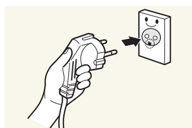
- Gebruik op het beeldscherm geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.



- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4 Maak een zachte en droge doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van het product reinigt.



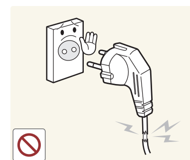
5 Sluit het netsnoer weer op het product aan wanneer u klaar bent met reinigen.

6 Zet het product en de computer aan.

Elektriciteit en veiligheid

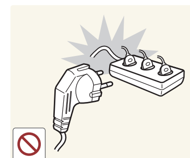
― De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing



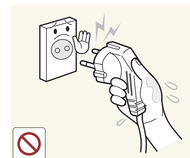
Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

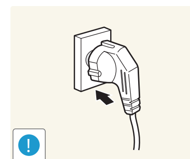


Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.

- Oververhitte stopcontacten kunnen brand veroorzaken.

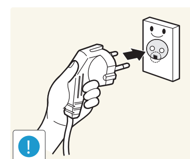


Kom niet met natte handen aan de stekker. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



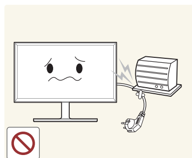
Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een slechte verbinding kan brand veroorzaken.



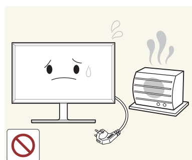
Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.



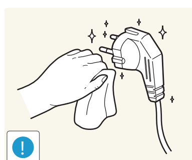
Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Let erop dat het netsnoer niet onder een zwaar voorwerp komt.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

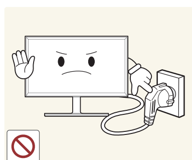
- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.

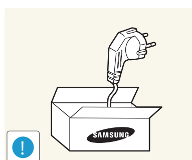
- Er kan brand ontstaan.

Let op



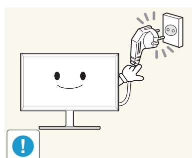
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



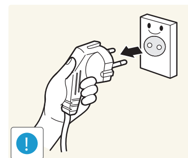
Gebruik alleen het netsnoer dat Samsung met uw product heeft meegeleverd. Gebruik het netsnoer niet voor andere producten.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Bij problemen moet u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunnen trekken om de stroom naar het product volledig uit te schakelen.

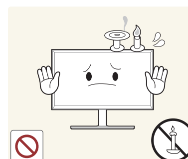


Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing



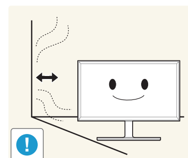
Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Er kan brand ontstaan.



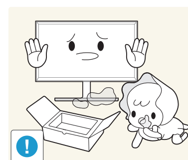
Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte, zoals een (boeken) kast.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



Houd tussen het product en de muur een afstand van minimaal 10 cm aan voor ventilatie.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



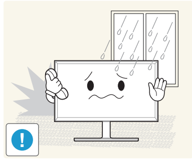
Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.



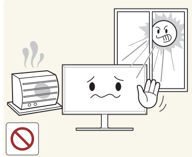
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



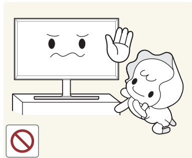
Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- De levensduur van het product kan korter worden of er kan brand ontstaan.



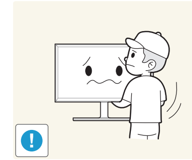
Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.



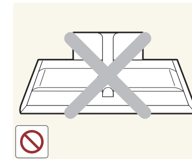
Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Let op



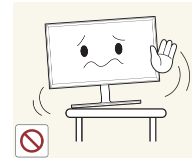
Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



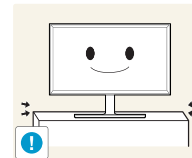
Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.



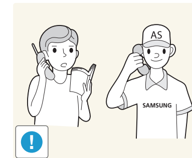
Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

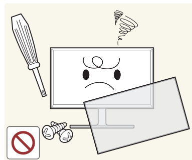


Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne stofdeeltjes, chemische stoffen, extreme temperaturen, veel vocht of een plek waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is), kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

- Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

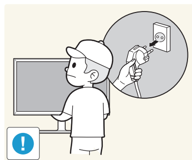
Bediening

Waarschuwing



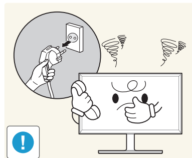
In het product komt hoogspanning voor. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.



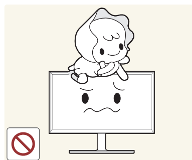
Als u het product wilt verplaatsen, moet u eerst alle kabels, waaronder de voedingskabel, van het product losmaken.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



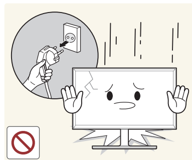
Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



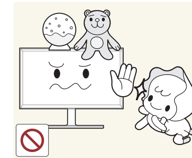
Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.



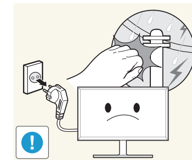
Als u het product laat vallen of als de behuizing beschadigd raakt, moet u het product uitzetten en het netsnoer losmaken. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.

- Langdurig gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok.



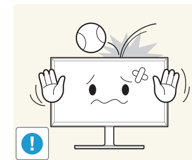
Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen die de aandacht trekken van kinderen, zoals speelgoed of snoep, boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



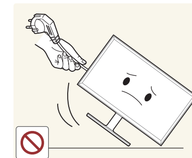
Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



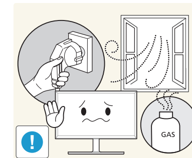
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



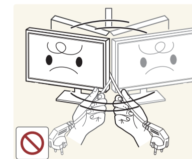
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



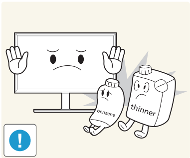
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



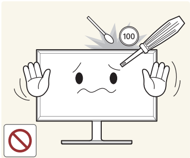
Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



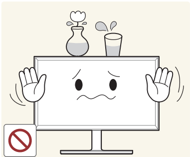
Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in het product (via de ventilatieopeningen of in- en uitgangen en dergelijke).

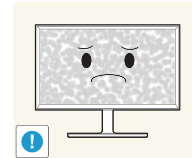
- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.



Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

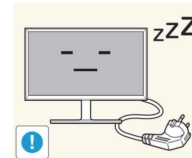
- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



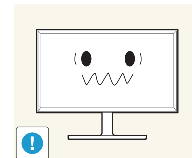
Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Activeer de energiespaarstand of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.



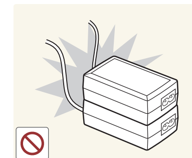
Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Een teveel aan stof kan in combinatie met warmte een elektrische schok of een stroomlek veroorzaken.



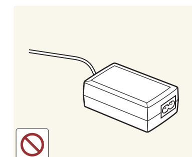
Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Plaats geen gelijkstroomadapters bij elkaar.

- Anders kan er brand ontstaan.



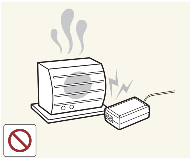
Verwijder de plastic verpakking van de gelijkstroomadapter voordat u de adapter in gebruik neemt.

- Anders kan er brand ontstaan.



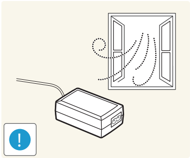
Laat geen water in of op de gelijkstroomadapter komen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Gebruik het product niet buitenshuis, waar het kan worden blootgesteld aan regen of sneeuw.
- Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de gelijkstroomadapter niet nat wordt.

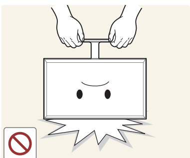


Plaats de gelijkstroomadapter niet in de buurt van de verwarming.

- Anders kan er brand ontstaan.

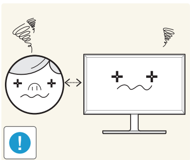


Bewaar de gelijkstroomadapter in een goed geventileerde ruimte.



Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.

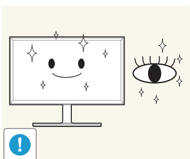


Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.



Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

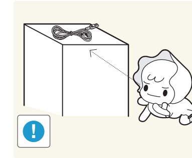


Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

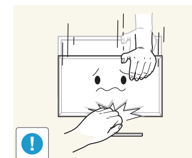
- Zo geeft u uw ogen rust.



Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.



Houd kleine onderdelen buiten bereik van kinderen.



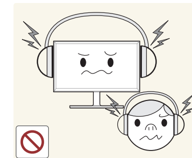
Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- U kunt uw handen of vingers knellen en u pijn doen.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.



Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.

De juiste houding bij het gebruik van het product



Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd een afstand van 45 tot 50 cm aan tussen uw ogen en het scherm. Kijk licht omlaag naar het scherm. Houd uw ogen recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw onderarmen in een rechte hoek ten opzichte van uw bovenarmen en houd uw polsen recht.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Pas de hoogte van het product aan, zodat u uw knieën in een hoek van minstens 90 graden gebogen kunt houden, met uw hielen plat op de grond en uw armen lager dan uw hart.

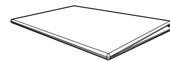
Hoofdstuk 02
Voorbereidingen

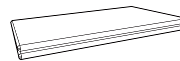
De componenten controleren

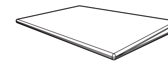
- Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.
- Het uiterlijk van de componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- Bij gebruik van een gewone HDMI- of HDMI-DVI-kabel in plaats van een High Speed HDMI- of HDMI-DVI-kabel is de optimale resolutie mogelijk niet beschikbaar.

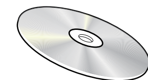
Componenten

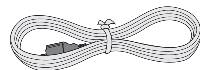
— De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.

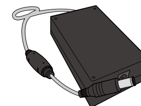

Beknopte installatiehandleiding

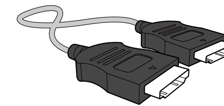

Garantiekaart
(Niet overal beschikbaar)

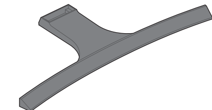

Voorschriften

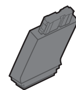

Gebruiksaanwijzing

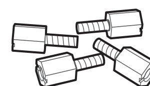

Voedingskabel (pag. 27)


DC-voedingsadapter (afneembaar)
(pag. 27)


HDMI-kabel (optioneel) (pag. 25)


Voet van standaard

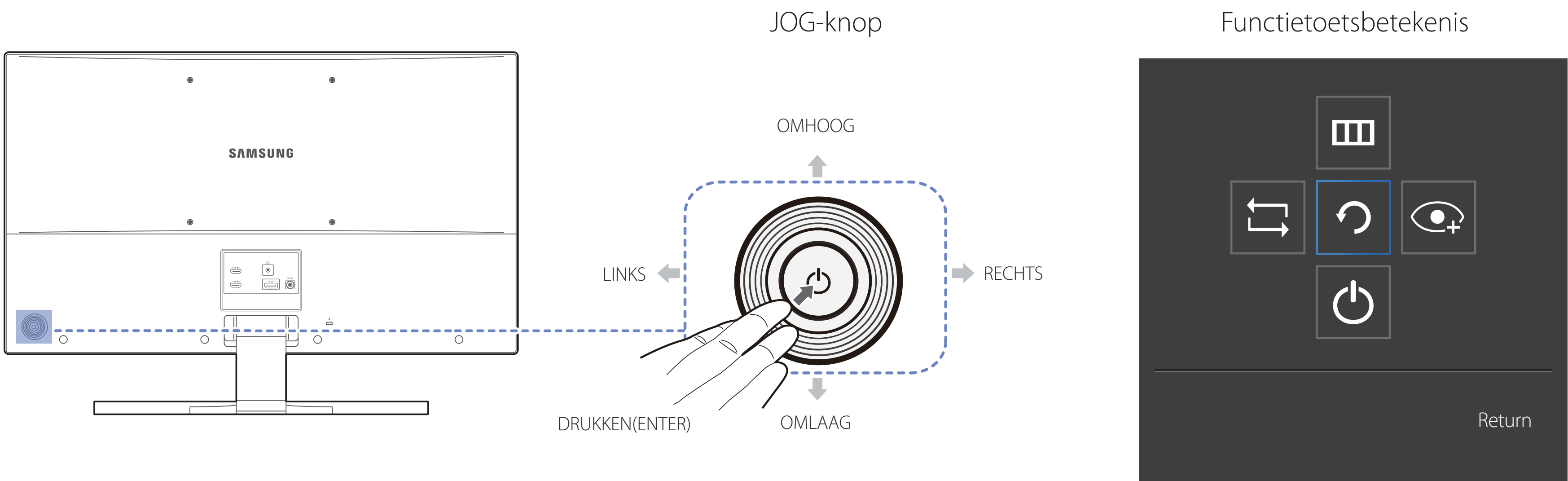

Hals van standaard


SCHROEF (4x) (optioneel)

Onderdelen

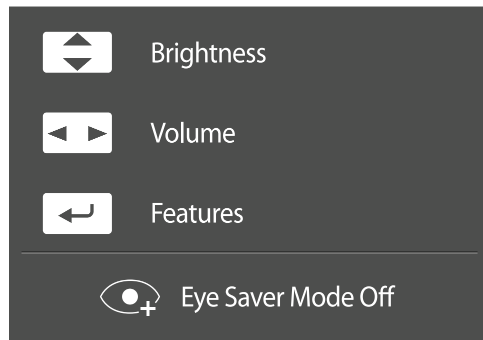
Configuratiescherm

― De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Pictogrammen	Omschrijving
JOG-knop	Draaibare knop waarmee u kunt navigeren. ― De JOG-knop bevindt zich links aan de achterzijde van het product. U kunt de knop gebruiken om te bevestigen (Enter) of om omhoog, omlaag, naar links of naar rechts te bewegen.
Functietoetsbetekenis	Druk op de JOG-knop wanneer het scherm is ingeschakeld. De functietoetsbetekenis wordt weergegeven. Druk opnieuw op de desbetreffende richtingsknop als u het schermmenu wilt openen wanneer de gids wordt weergegeven. ― De functietoetsbetekenis kan per functie of productmodel verschillen. Kijk op het product zelf.

Directe-toetsbetekenis



― Het hieronder getoonde scherm met sneltoetsen (OSD-menu/schermmenu) wordt alleen weergegeven wanneer het scherm wordt ingeschakeld, de computerresolutie wordt gewijzigd of een andere invoerbron wordt geselecteerd.

- OMHOOG/OMLAAG: **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness** aanpassen.
- LINKS/RECHTS: **Volume**, **Sound Mode**, **Select Sound** aanpassen.
- DRUKKEN(ENTER): functietoetsbetekenis weergeven.

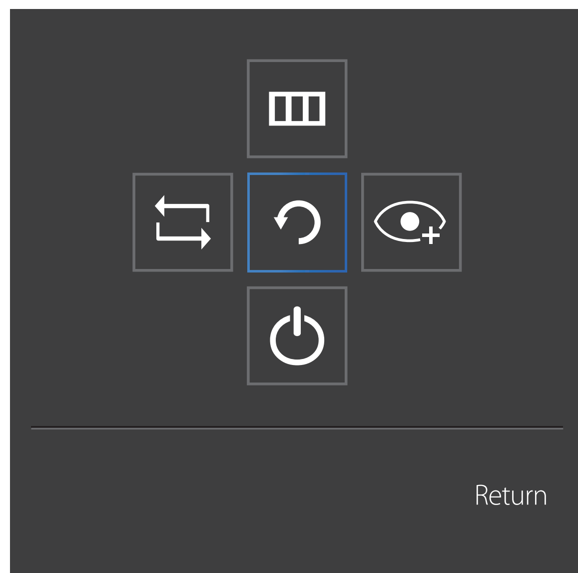
― De pagina met functieknoppen geeft weer of **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.

: **On**

: **Off**

Functietoetsbetekenis

― Druk op de JOG-knop om de betekenis van de functietoetsen weer te geven en naar het hoofdmenu te gaan of andere functies te gebruiken. U kunt dit verlaten door opnieuw op de JOG-knop te drukken.



OMHOOG/OMLAAG/LINKS/RECHTS: hiermee gaat u naar het gewenste item. Wanneer de focus wordt verplaatst, wordt een beschrijving van het item weergegeven.

DRUKKEN(ENTER): het geselecteerde item wordt toegepast.

Pictogrammen	Omschrijving
⮂	Selecteer ⮂ om het ingangssignaal te wijzigen door de JOG-knop te bewegen in het scherm Functietoetsbetekenis. Als het ingangssignaal is gewijzigd, wordt linksboven in het scherm een bericht weergegeven.
Ⅲ	Hiermee wordt Ⅲ geselecteerd door de JOG-knop te bewegen in het scherm Functietoetsbetekenis. Het OSD-schermmenu van de beeldschermfunctie wordt weergegeven. OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen. In-/uitschakelen: als u de OSD-weergave wilt vergrendelen/ontgrendelen, drukt u 10 seconden op de knop LINKS wanneer het hoofdmenu wordt weergegeven. Als de OSD-weergave is vergrendeld, kunt u **Brightness** en **Contrast** wel aanpassen. **Eye Saver Mode** is beschikbaar. **System** → **Power LED On** is beschikbaar. **Information** kan worden weergegeven.
👁+	Hiermee wordt 👁+ geselecteerd door de JOG-knop te bewegen in het scherm Functietoetsbetekenis. Druk om **Eye Saver Mode** in te schakelen of uit te schakelen. Als de functie **Eye Saver Mode** beschikbaar is, zijn de onderstaande items niet beschikbaar. • **Picture** → **Game Mode**, **SAMSUNG MAGICBright**, **Brightness**, **Color** • **System** → **Eco Saving Plus**
⏻	Hiermee wordt ⏻ geselecteerd om het beeldscherm uit te schakelen door de JOG-knop te bewegen in het scherm Functietoetsbetekenis.

― Op echte modellen kunnen de opties van de functietoetsbetekenis afwijken vanwege verschillen in functionaliteit. Voer de gewenste functie uit op basis van het werkelijke pictogram en bijbehorende beschrijving.

― Wanneer niets op het beeldscherm wordt weergegeven (bijvoorbeeld in de energiebesparende modus of niet-signaalmodus), kunnen 2 directe toetsen voor bron- en vermogenbeheer worden gebruikt, zoals hieronder wordt aangegeven.

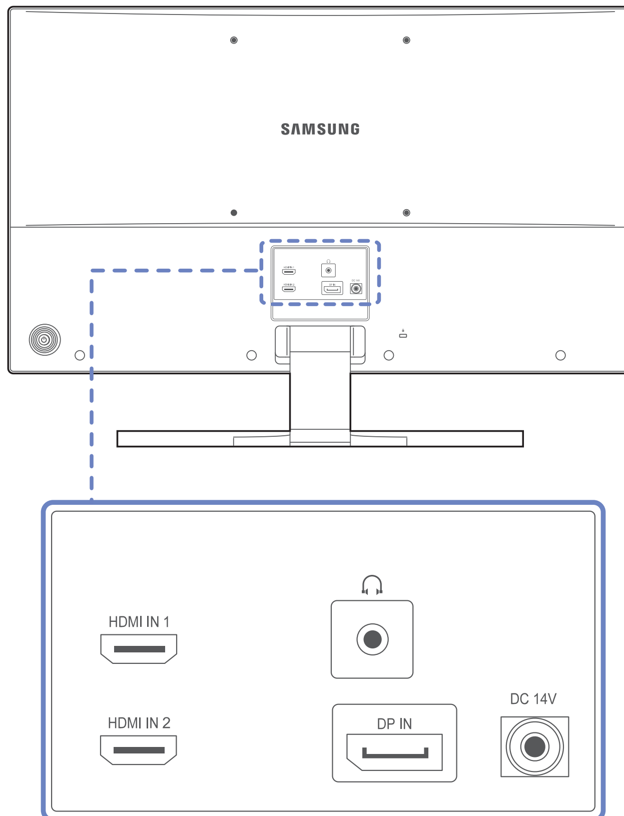
JOG-knop	Energiebesparende modus of niet-signaalmodus
OMHOOG	Bronwijziging
omlaag	
Druk gedurende 2 seconden op Enter	Stroom wordt uitgeschakeld

― Wanneer het hoofdmenu wordt weergegeven op het beeldscherm, kan de JOG-knop worden gebruikt als volgt.

JOG-knop	Actie
OMHOOG/OMLAAG	Beweeg de optie
LINKS	Verlaat het hoofdmenu. Sluit de Sublijst zonder de waarde op te slaan. Waarde vermindert in de schuifbalk.
RECHTS	Beweeg naar het volgende niveau. Waarde vermeerdert in de schuifbalk.
DRUKKEN(ENTER)	Beweeg naar het volgende niveau. Sla de waarde op en sluit de Sublijst.

Achterkant

— De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Poort	Omschrijving
DP IN	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.
	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.
DC 14V	Hierop sluit u de gelijkstroomadapter aan.

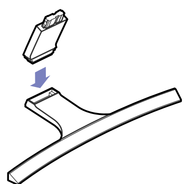
Installatie

De standaard bevestigen

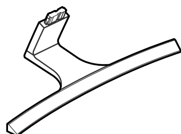
― Voordat u het product gaat monteren, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.

⚠: Er zit een kromming in het product. Wanneer u het product op een vlakke ondergrond legt en er vervolgens druk op uitoefent, kunt u het product beschadigen.

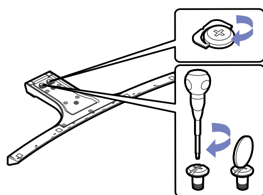
Oefen geen druk op het product uit wanneer het op de grond ligt (naar boven of naar onderen).

1


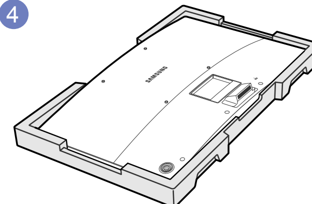
Steek de voetverbinding in de voet in de richting aangegeven in de afbeelding.

2


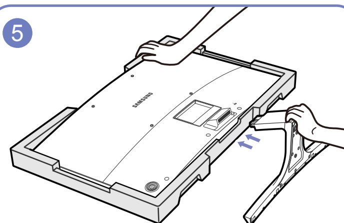
Controleer of de voetverbinding goed vast zit.

3


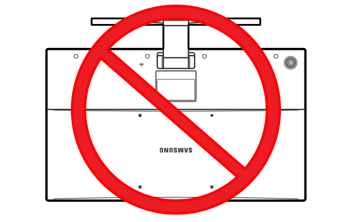
Draai de verbindingsschroef onder in de voet helemaal zodat hij volledig vast zit.

4


Plaats het beschermende piepschuim (kussen) dat in de doos is meegeleverd op de vloer en leg het product met de voorkant naar onderen op het piepschuim, zoals weergegeven in de afbeelding.
Gebruik een dik kussen als u geen piepschuim hebt.

5


Houd de behuizing van het product vast met uw handen zoals weergegeven in de afbeelding. Duw de gemonteerde voet in de behuizing in de richting van de pijl, zoals weergegeven in de afbeelding.



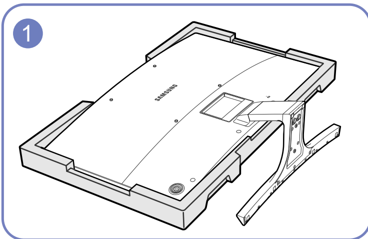
- Let op

Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.

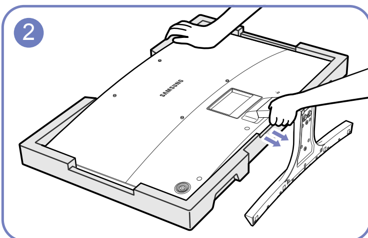
De voet verwijderen

― Voordat u het product gaat monteren, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.

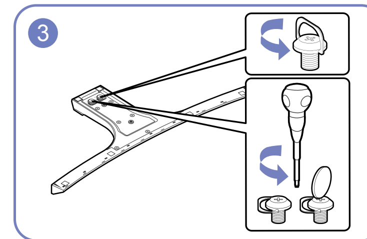
⚠: Er zit een kromming in het product. Wanneer u het product op een vlakke ondergrond legt en er vervolgens druk op uitoefent, kunt u het product beschadigen. Oefen geen druk op het product uit wanneer het op de grond ligt (naar boven of naar onderen).



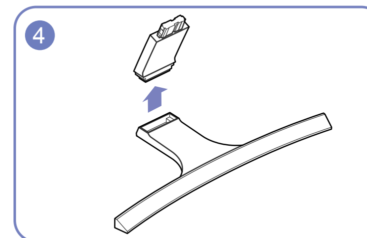
Plaats het beschermende piepschuim (kussen) dat in de doos is meegeleverd op de vloer en leg het product met de voorkant naar onderen op het piepschuim, zoals weergegeven in de afbeelding.
Gebruik een dik kussen als u geen piepschuim hebt.



Houd het bovenste deel van de monitor vast met uw ene hand en trek de voetverbinding met uw andere hand in de richting van de pijl om de voet los te maken.



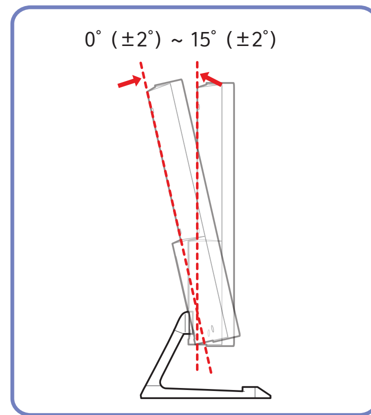
Draai de verbindingsschroef onder in de voet om hem los te maken.



Neem de voetverbinding uit de voet door te trekken in de richting aangegeven in de afbeelding.

De kanteling van het product aanpassen

― De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



- U kunt de kanteling van het product aanpassen.
- Houd het product vast aan de onderkant en pas de kantelhoek voorzichtig aan.

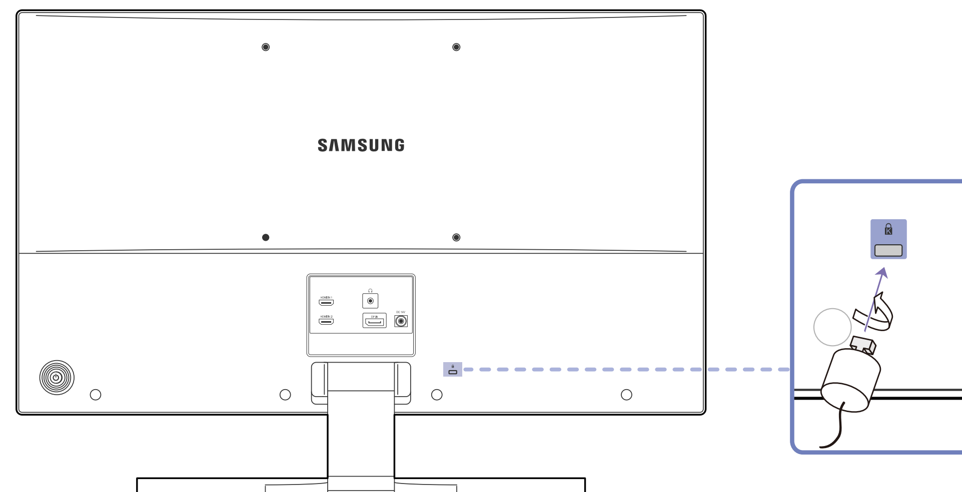
Antidiefstalslot

— Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten.

— De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.

— De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Een antidiefstalapparaat vergrendelen:



1 Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.

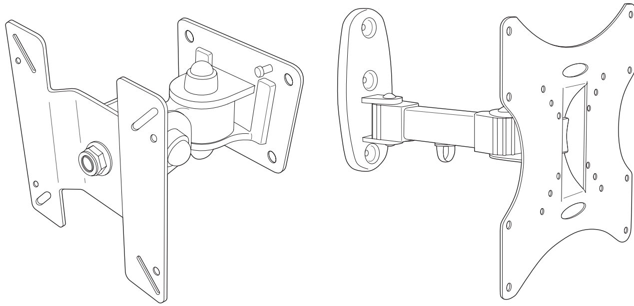
2 Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.

3 Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.

4 Sluit het slot.

- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

Installeren van de wandmontage

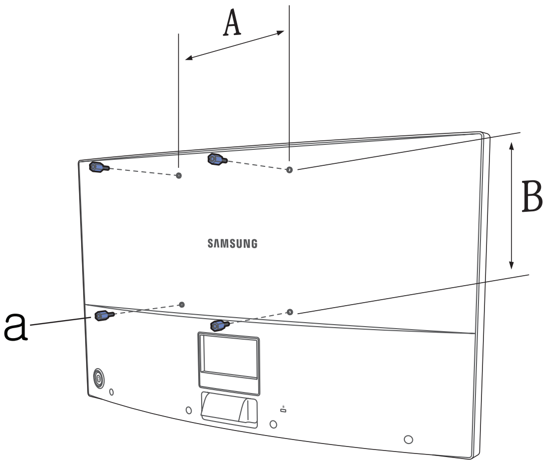


Installeren van de wandmontageset

De wandmontageset stelt u in staat om het product aan de wand te monteren.
Schaf een compatibele wandmontageset voor gebruik met dit product aan.
Voor gedetailleerde informatie over het installeren van de wandmontage, wordt verwezen naar de instructies die meegeleverd worden met de wandmontage.
Wij raden aan dat u contact opneemt met een technicus voor hulp bij het installeren van de beugel van de wandmontage.
Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of verwondingen aan uzelf of anderen als u ervoor kiest om de wandmontage zelf te installeren.

Specificaties wandmontageset (VESA)

― Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Voordat u de wandmontage bevestigt op oppervlakken zoals gipsplaat, dient u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde dealer voor aanvullende informatie. Als u het product installeert tegen een schuine wand, kan het vallen en dit kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen. Samsung-wandmontagesets bevatten een gedetailleerde installatiehandleiding en alle onderdelen die nodig zijn voor montage worden meegeleverd.



― **a** : SCHROEF (4x) (optioneel)

- Voor wandmontages die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties van de wandmontage.
- Draai de schroeven niet te hard vast. Dit kan het product beschadigen of ertoe leiden dat het product valt, wat leidt tot persoonlijke verwondingen.
- Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of persoonlijke verwondingen wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandmontage gebruikt wordt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet opvolgt.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.
- Laat altijd twee mensen het product tegen een wand monteren.
- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.

Eenheid: mm

Modelnaam	VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter	Standaardschroef	Aantal
S32E590C	200 x 200	M4	4

― Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.

Hoofdstuk 03

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

Voordat u een apparaat aansluit

Controleer het volgende voordat u andere apparaten op dit product aansluit.

Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

― Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.
Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.

― Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.
Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.

― Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

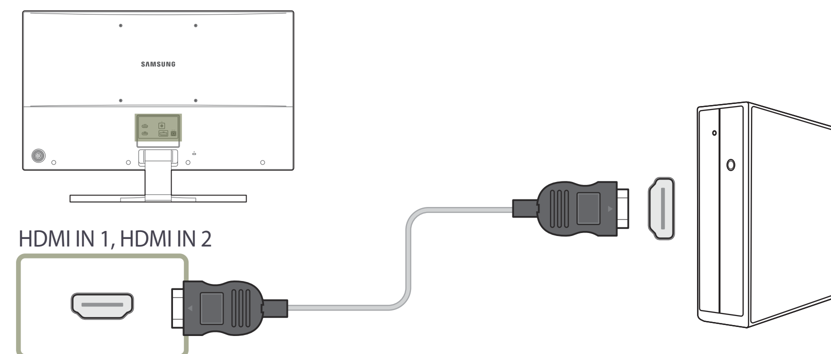
Een computer aansluiten en gebruiken

Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

― De aansluitingen kunnen per product verschillen.

Aansluiten met een HDMI-kabel

― Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



1 Sluit een HDMI-kabel aan op de **HDMI IN 1**- of **HDMI IN 2**-poort aan de achterzijde van het product en de HDMI-poort op de computer.

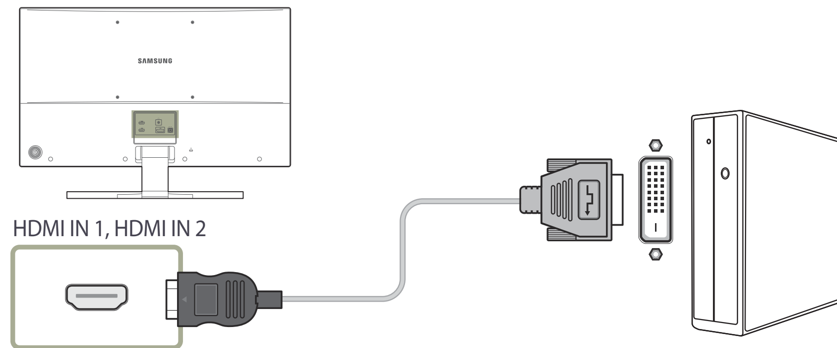
2 Sluit de gelijkstroomadapter aan op het product en een stopcontact. Schakel vervolgens de aan/uit-schakelaar op de pc in.

3 Wijzig de invoerbron in **HDMI 1** of **HDMI 2** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen, wanneer de invoerbron niet is ingesteld.

― De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.

Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel

― Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



1 Sluit de HDMI-DVI-kabel aan op de **HDMI IN 1**of **HDMI IN 2**-poort aan de achterzijde van het product en de DVI-poort op de computer.

2 Sluit de gelijkstroomadapter aan op het product en een stopcontact. Schakel vervolgens de aan/uit-schakelaar op de pc in.

3 Wijzig de invoerbron in **HDMI 1** of **HDMI 2** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen, wanneer de invoerbron niet is ingesteld.

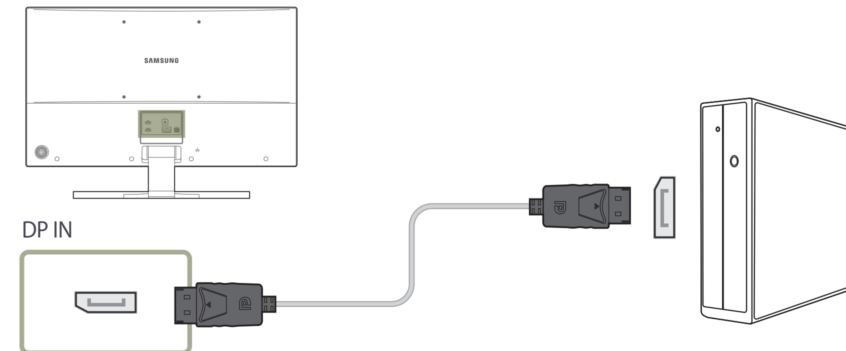
― De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.

― De audiofunctie wordt niet ondersteund als het bronapparaat met de HDMI-DVI-kabel is aangesloten.

Verbinding maken via de DP-kabel

― Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.

― Een DP-kabel van minder dan 1,5 m lang wordt aanbevolen. Gebruik van een kabel die langer is dan 1,5 m kan de beeldkwaliteit beïnvloeden.



1 Sluit de DP-kabel aan op de **DP IN**-poort aan de achterkant van het product en de DP-poort op de pc.

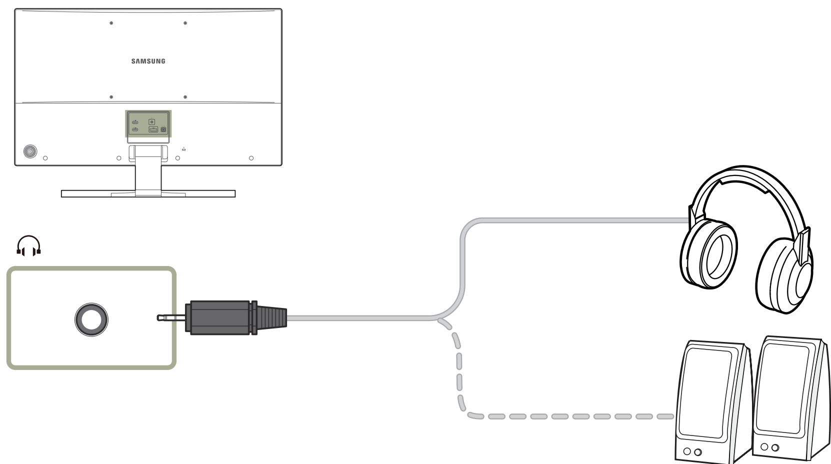
2 Sluit de gelijkstroomadapter aan op het product en een stopcontact. Schakel vervolgens de aan/uit-schakelaar op de pc in.

3 Wijzig de invoerbron in **DisplayPort** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen, wanneer de invoerbron niet is ingesteld.

― De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.

Een hoofdtelefoon of luidsprekers aansluiten

― Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.

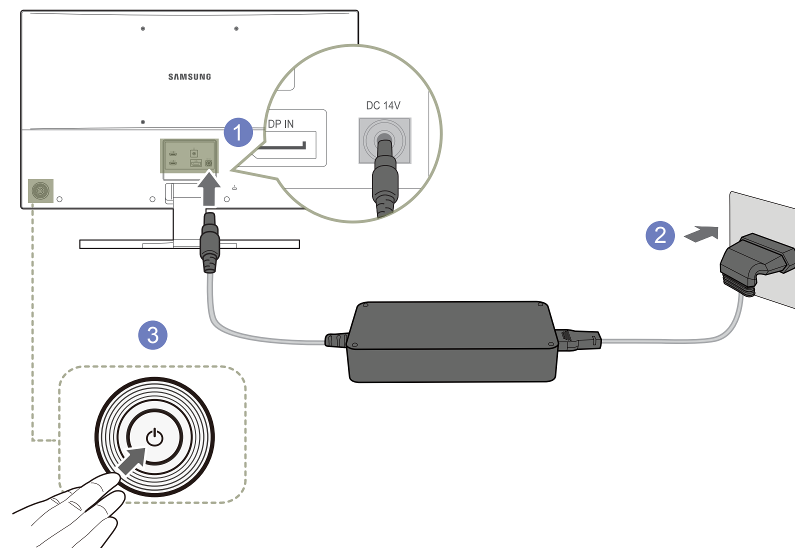


1 Sluit een apparaat dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon, aan op de 🎧-poort op het product.

― De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.

De voedingskabel aansluiten

Voeding via een afneembare DC-voedingsadapter



1 Sluit de voedingskabel aan op de gelijkstroomadapter. Steek vervolgens de gelijkstroomadapter in de **DC 14V**-poort aan de achterkant van het product.

2 Steek vervolgens de voedingskabel in het stopcontact.

3 Druk op de JOG-knop op de achterzijde van de monitor om deze in te schakelen.

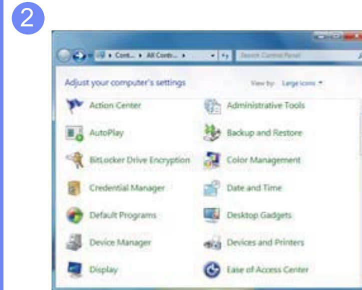
― De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.

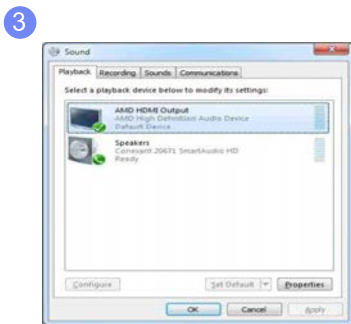
― De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.

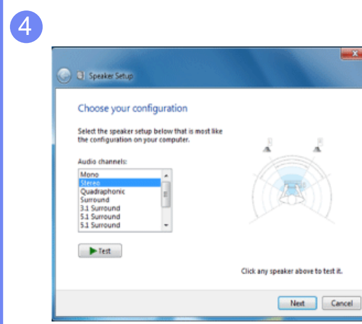
De geluidsinstellingen wijzigen in Windows

Configuratiescherm → Geluid → Luidsprekers → Luidsprekerinstellingen









Bij gebruik van twee monitors of meer

Wanneer twee of meer monitors op uw computer zijn aangesloten, configureert u de instellingen als volgt om de luidsprekers van elk van de aangesloten monitors te gebruiken.

1 Sluit een HDMI- of DisplayPort-kabel aan tussen elke monitor en uw computer.

2 Voor een monitor die is aangesloten via **HDMI** stelt u **PC/AV Mode** in op **PC** of **AV**.

3 Sluit een oortelefoonsplitter aan op de **AUDIO OUT**-poort van uw computer. Sluit vervolgens een stereokabel aan tussen de oortelefoonsplitter en elke monitor.

Het stuurprogramma installeren

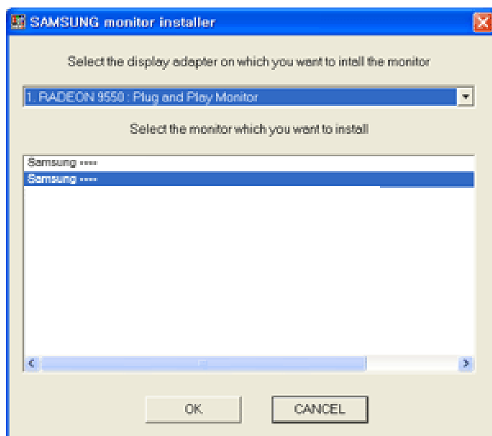
― U kunt de optimale resolutie en frequentie voor dit product instellen door de bijbehorende stuurprogramma's voor dit product te installeren.

― U kunt de meest recente versie van het stuurprogramma voor het product downloaden van de website van Samsung Electronics op http://www.samsung.com.

1 Klik op de "Windows Driver" die u van de website hebt gedownload.

2 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

3 Selecteer uw productmodel in de lijst met modellen.



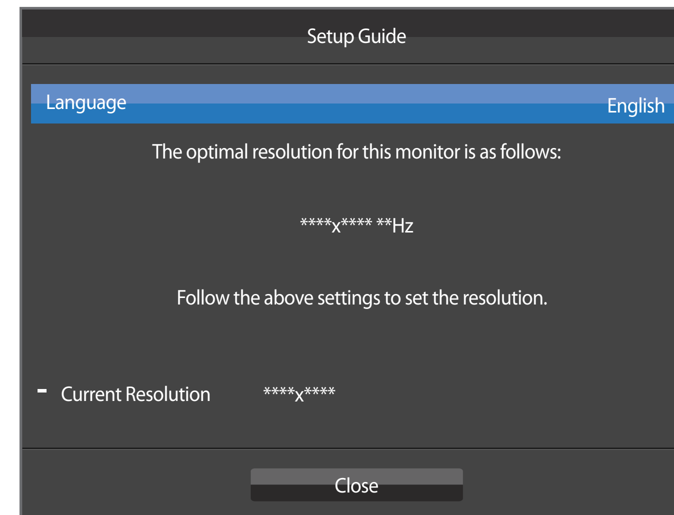
4 Ga naar Eigenschappen beeldscherm en controleer of de resolutie en vernieuwingsfrequentie correct zijn.

Raadpleeg de handleiding van het Windows-besturingssysteem voor meer informatie.

Optimale resolutie instellen

Als u het product voor de eerste keer na aanschaf aanzet, wordt een bericht over het instellen van de optimale resolutie weergegeven.

Selecteer een taal op het product en zet de resolutie op de pc op de optimale instelling.



1 Selecteer een taal door de JOG-knop naar LINKS/RECHTS te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Druk op de JOG-knop om het bericht te verbergen.

― Als u niet de optimale resolutie selecteert, wordt het bericht gedurende een bepaalde tijd maximaal driemaal weergegeven, ook als u het product uit- en weer aanzet.

― De optimale resolutie kan ook worden geselecteerd in het **Configuratiescherm** op uw computer.

Hoofdstuk 04

Het scherm instellen

Configureer de scherminstellingen, zoals de helderheid.

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

SAMSUNG MAGIC Bright

Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt.

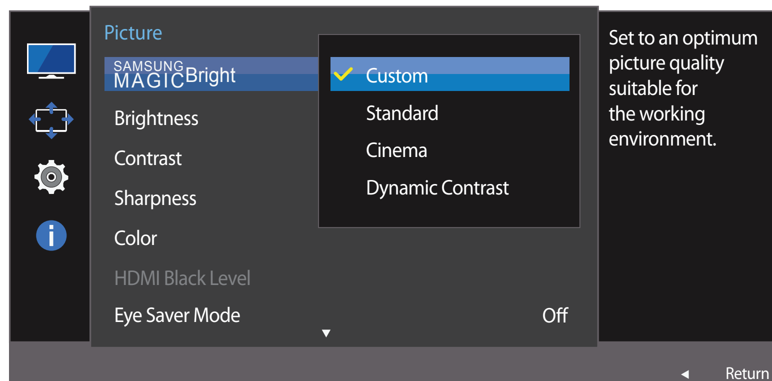
U kunt de helderheid aanpassen aan uw voorkeuren.

― Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Saving Plus** is ingeschakeld.

― Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.

― Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.

In de modus PC



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

SAMSUNG MAGIC Bright configureren

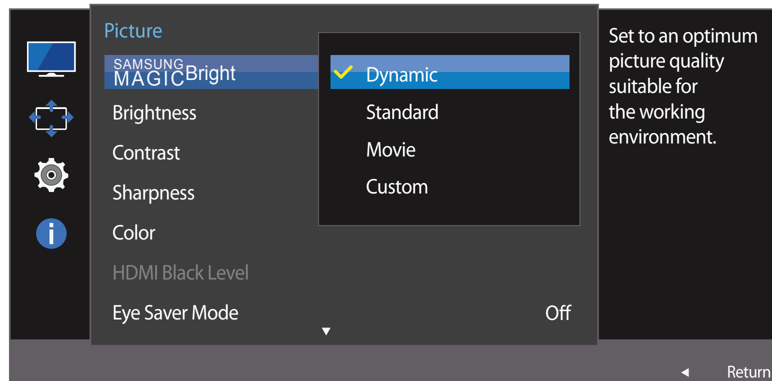
1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **SAMSUNG MAGIC Bright** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

- **Custom**: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.
- **Standard**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het bewerken van documenten of het gebruik van internet.
- **Cinema**: Hiermee worden de helderheid en scherpte aangepast voor een optimale weergave van video en dvd's.
- **Dynamic Contrast**: Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid door automatische aanpassing van het contrast.

In de modus AV



Wanneer de externe invoer is aangesloten via HDMI/DP en de **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**, **SAMSUNG MAGIC Bright** heeft vier automatische beeldinstellingen (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** en **Custom**) die op de fabriek zijn ingesteld. U kunt de modus **Dynamic**, **Standard**, **Movie** of **Custom** activeren. U kunt **Custom** selecteren om uw gepersonaliseerde beeldinstellingen automatisch opnieuw op te roepen.

- **Dynamic**: Selecteer deze modus om een scherper beeld te verkrijgen dan in de **Standard** modus.
- **Standard**: Selecteer deze modus ingeval de achtergrond licht is. Dit levert tevens een scherper beeld op.
- **Movie**: Selecteer deze modus ingeval de achtergrond donker is. Dit is energiebesparend en is prettiger voor de ogen.
- **Custom**: Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen.

4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Brightness

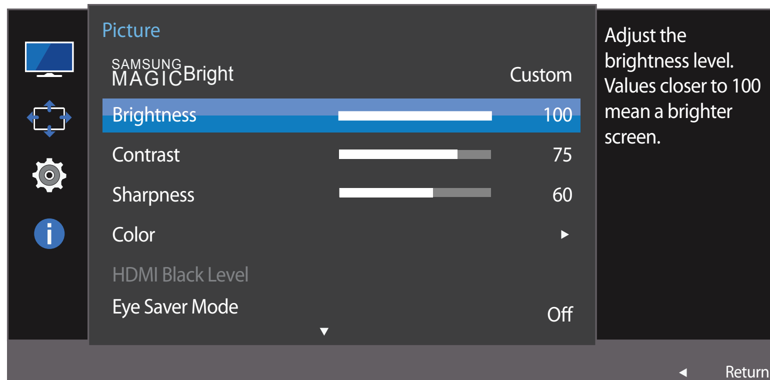
Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een helderder beeld.

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer **SAMSUNG MAGICBright** op **Dynamic Contrast** staat.

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Saving Plus** is ingesteld.

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Brightness configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u [icon] door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Brightness** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

4 Pas **Brightness** aan door de JOG-knop LINKS/RECHTS te bewegen.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

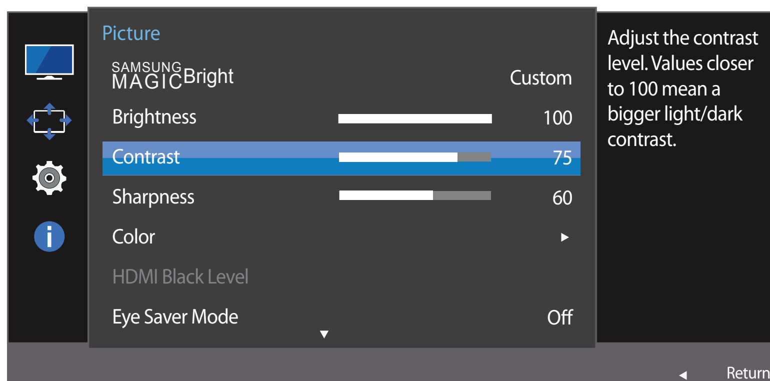
Contrast

Hiermee past u het contrast tussen de objecten en de achtergrond aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een groter contrast, zodat het object helderder wordt weergegeven.

— Deze optie is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Contrast configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Contrast** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

4 Pas **Contrast** aan door de JOG-knop LINKS/RECHTS te bewegen.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

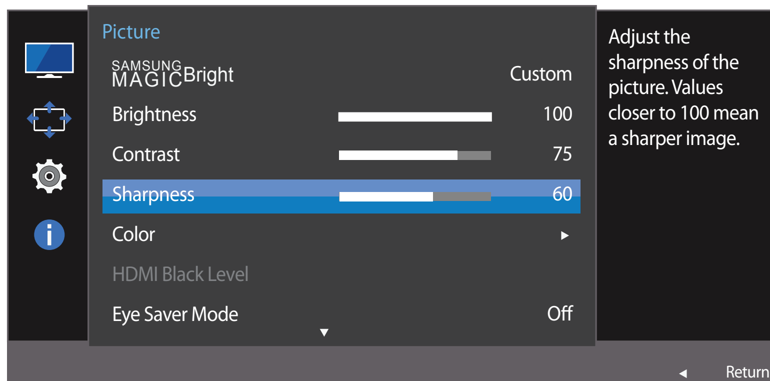
Sharpness

Hiermee maakt u de randen van objecten scherper of vager. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in scherpere contouren.

― Deze optie is niet beschikbaar wanneer **SAMSUNG MAGIC Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.

― Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Sharpness configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Sharpness** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

4 Pas **Sharpness** aan door de JOG-knop LINKS/RECHTS te bewegen.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

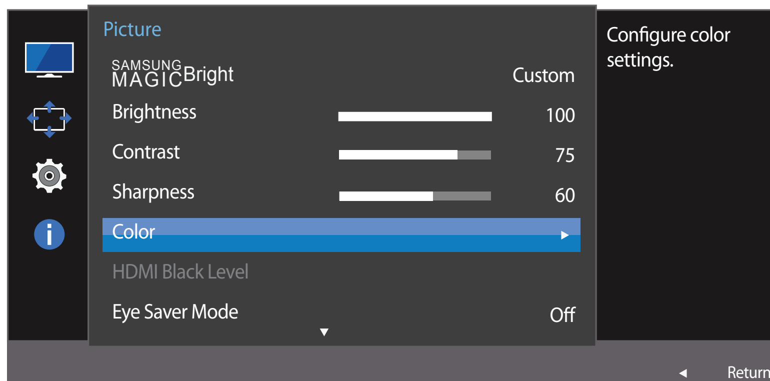
Color

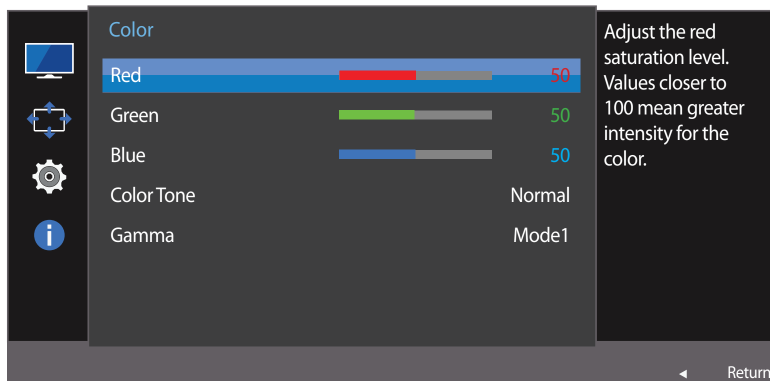
Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

— Hiermee wijzigt u de tint van het scherm. Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.





– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Color configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u [icon] door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Color** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

- **Red**: hiermee kunt u de verzadiging van de kleur rood aanpassen. Hoe dichter bij 100, hoe groter de intensiteit van de kleur.
- **Green**: hiermee kunt u de verzadiging van de kleur groen aanpassen. Hoe dichter bij 100, hoe groter de intensiteit van de kleur.
- **Blue**: hiermee kunt u de verzadiging van de kleur blauw aanpassen. Hoe dichter bij 100, hoe groter de intensiteit van de kleur.
- **Color Tone**: Hiermee kunt u een tint selecteren die past bij de omstandigheden.
  - **Cool 2**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
  - **Normal**: Hiermee krijgt u de standaardkleuren.
  - **Warm 1**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
  - **Warm 2**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Warm 1**.
  - **Custom**: Hiermee past u de tint aan.

  — Wanneer de externe invoer is aangesloten via HDMI/DP en de **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**, heeft **Color Tone** vier instellingen voor kleurtemperatuur (**Cool**, **Normal**, **Warm** en **Custom**).
- **Gamma**: hiermee kunt u het middenniveau van de luminantie aanpassen.
  - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

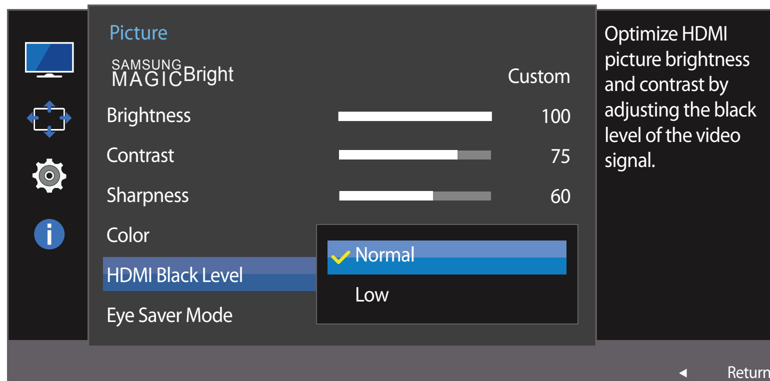
4 Navigeer naar de gewenste optie met de JOG-knop en druk vervolgens op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

HDMI Black Level

Al er een dvd-speler of settopbox via HDMI is aangesloten op het product, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit (verslechtering van het contrast/de kleur, het zwartniveau enzovoort), afhankelijk van het aangesloten bronapparaat. In dat geval kunt u **HDMI Black Leve**l gebruik om de beeldkwaliteit aan te passen.
In dat geval kunt u de beeldkwaliteit corrigeren met de functie **HDMI Black Level**.

― Deze functie is alleen beschikbaar in de modus **HDMI 1** of **HDMI 2**.



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

De instellingen voor HDMI Black Level configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **HDMI Black Level** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

- **Normal**: Selecteer deze modus wanneer er geen verslechtering van de contrastverhouding optreedt.
- **Low**: Selecteer deze modus om het zwartniveau te reduceren en het witniveau te verhogen wanneer er geen verslechtering van de contrastverhouding optreedt.

4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

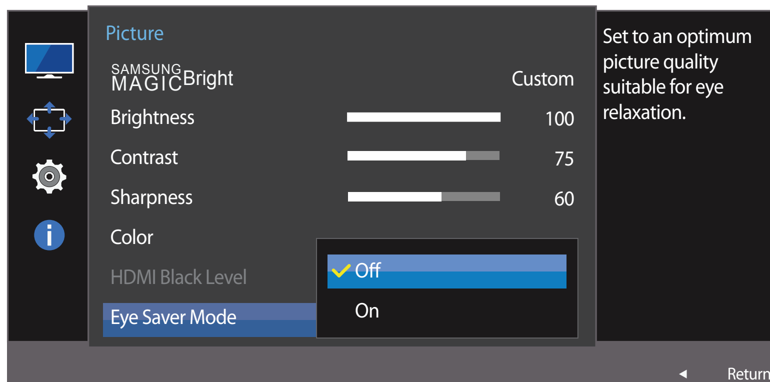
― **HDMI Black Level** is mogelijk niet compatibel met bepaalde bronapparaten.

― De functie **HDMI Black Level** is alleen actief in bepaalde **AV**-resoluties, zoals 720P en 1080P.

Eye Saver Mode

Hiermee krijgt u een optimale beeldkwaliteit die rustgevend is voor de ogen.

TÜV Rheinland 'Low Blue Light Content' is een certificering voor producten die voldoen aan de eisen voor minder blauw licht. Wanneer **Eye Saver Mode** is ingesteld op **On**, wordt de hoeveelheid blauw licht met een golflengte van ongeveer 400 nm gedurende een uur steeds iets verlaagd en wordt een optimale beeldkwaliteit bereikt waarbij de ogen zich kunnen ontspannen. Er is nu minder blauw licht dan bij gebruik van de standaardinstellingen. Dit is getest door TÜV Rheinland en gecertificeerd, aangezien voldaan is aan de norm voor 'Low Blue Light Content' van TÜV Rheinland.



− De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Eye Saver Mode configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Eye Saver Mode** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

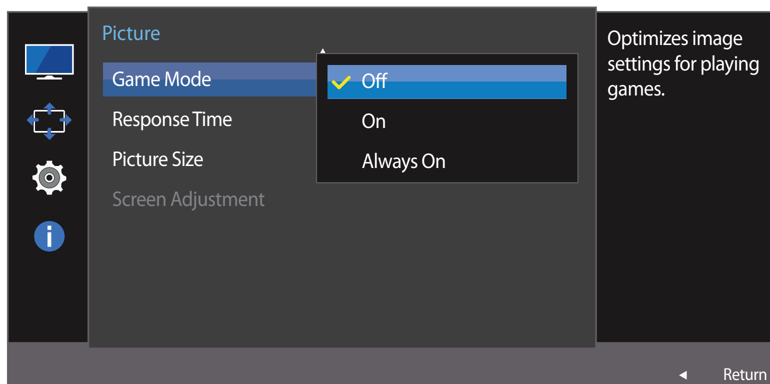
5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Game Mode

De productscherminstellingen configureren voor de spelmodus.

Gebruik deze functie wanneer u spellen speelt op een computer of wanneer een spelconsole, zoals een PlayStation™ of Xbox™, is aangesloten.

― Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Game Mode configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Game Mode** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

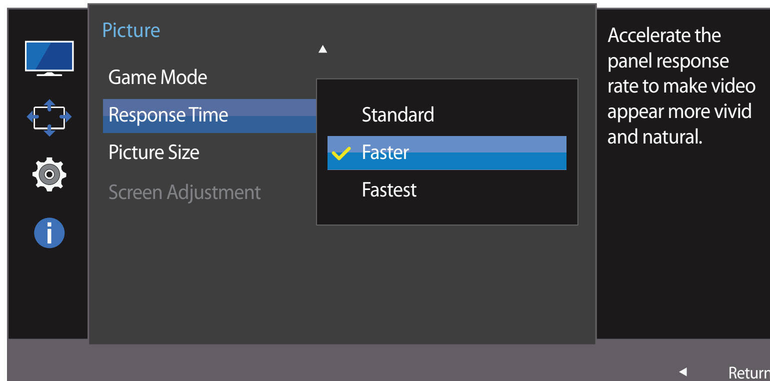
― Wanneer de monitor wordt uitgeschakeld, in de energiebesparingsmodus overgaat of van invoerbron wisselt, schakelt **Game Mode** naar **Off**, zelfs wanneer de instelling **On** is gekozen.

― Als u **Game Mode** te allen tijde ingeschakeld wilt houden, selecteert u **Always On**.

Response Time

Hiermee vergroot u de responstijd, waardoor bewegende beelden levendiger en natuurlijker lijken.

― Wanneer u niet naar films kijkt, kunt u **Response Time** het beste op **Standard** of **Faster** zetten.



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Response Time configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u [icon] door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Response Time** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

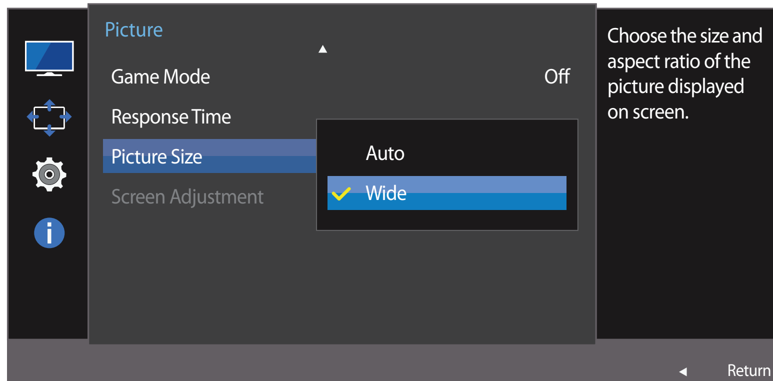
4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Picture Size

De beeldgrootte wijzigen.

In de modus PC



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

De Picture Size wijzigen

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

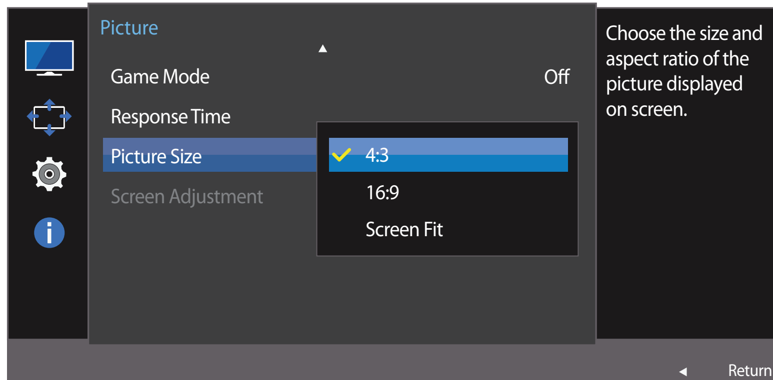
2 Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Picture Size** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

In de modus PC

- **Auto**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.

In de modus AV



− De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

In de modus AV

- **4:3**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 4:3. Geschikt voor video's en standaardmateriaal.
- **16:9**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 16:9.
- **Screen Fit**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding zonder dat er beeld wegvalt.

― De functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de poorten die op het product aanwezig zijn.

― De schermgrootte kan worden gewijzigd wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan.

 ― Er is een digitaal uitvoerapparaat aangesloten met de HDMI-kabel.

 ― Er is een digitaal uitvoerapparaat aangesloten met de DP-kabel.

 ― Ingangssignaal is 480p, 576p, 720p of 1080p en de monitor kan dit normaal weergeven (niet elk model ondersteunt al deze signalen.).

 ― Dit kan alleen worden ingesteld als de externe invoer is aangesloten via HDMI, DP en **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**.

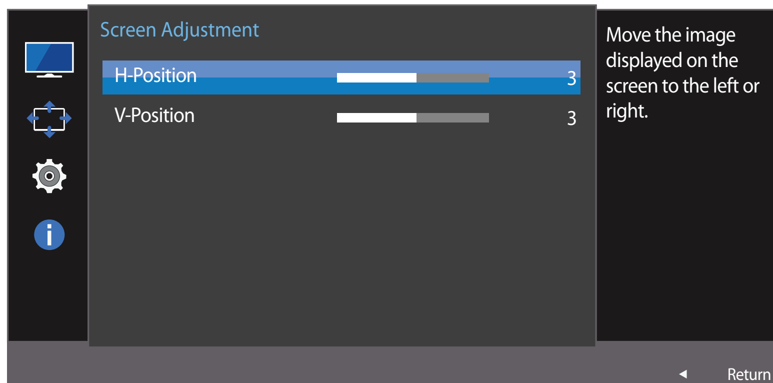
4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

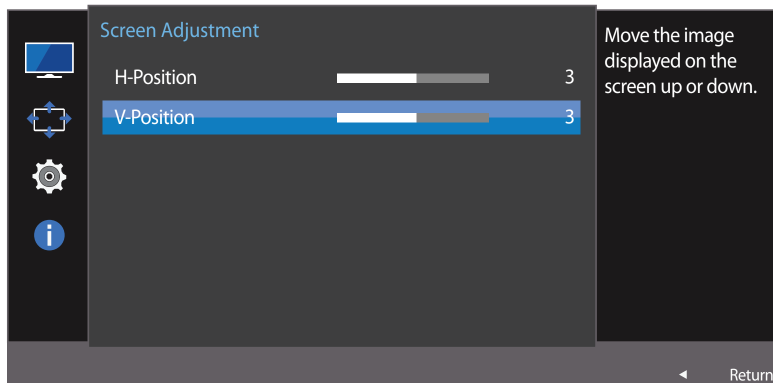
5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Screen Adjustment

― Dit menu is alleen beschikbaar wanneer **Picture Size** op **Screen Fit** staat in de modus **AV**.

― Wanneer in de modus **AV** een 480P-, 576P-, 720P- of 1080P-ingangssignaal binnenkomt en de monitor dit normaal kan weergegeven, selecteer dan **Screen Fit** voor een aanpassing van de horizontale positie in stappen van 0-6.





― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

H-Position en V-Position configureren

H-Position: Hiermee beweegt u het beeld naar links of rechts.

V-Position: Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.

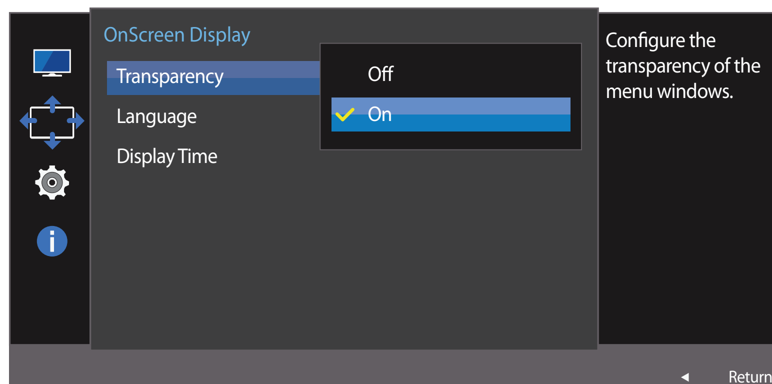
1. Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.
2. Navigeer naar **Picture** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.
3. Navigeer naar **Screen Adjustment** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.
4. Navigeer naar **H-Position** of **V-Position** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.
5. Pas **H-Position** of **V-Position** aan door de JOG-knop naar LINKS/RECHTS te bewegen en druk op de JOG-knop.
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Hoofdstuk 05
OSD-schermmenu beheren

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

Transparency

De transparantie voor de menuvensters instellen.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Transparency wijzigen

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **OnScreen Display** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Transparency** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

- **Off** / **On**

4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

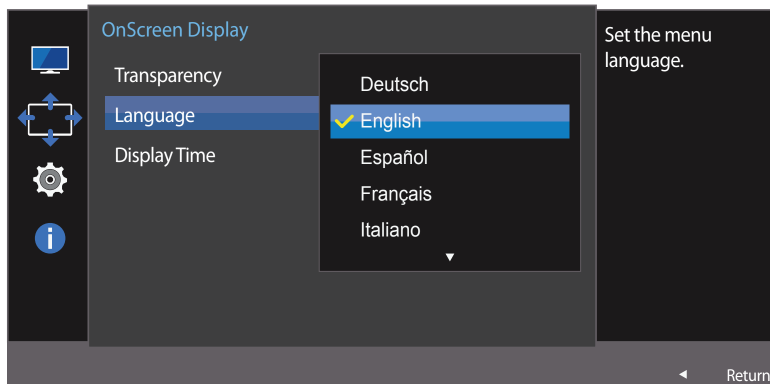
5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Language

Stel de menutaal in.

— Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.

— Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Language configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **OnScreen Display** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Language** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

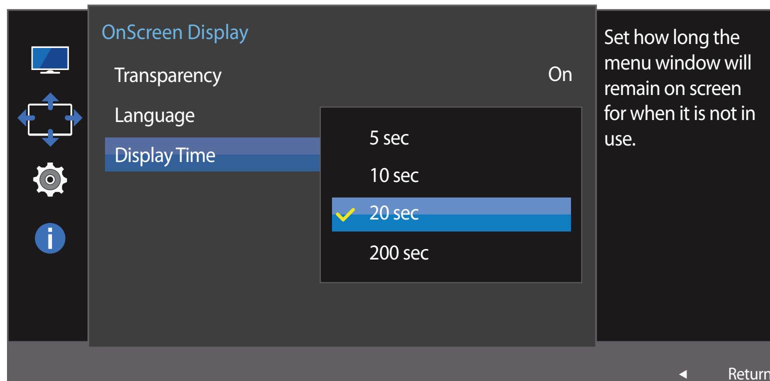
4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Display Time

Hiermee wordt het OSD-menu automatisch verborgen als het menu een bepaalde tijd niet is gebruikt.

Met **Display Time** bepaalt u na hoeveel tijd het OSD-menu verdwijnt.



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Display Time configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u [menu-icoon] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Navigeer naar **OnScreen Display** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Display Time** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

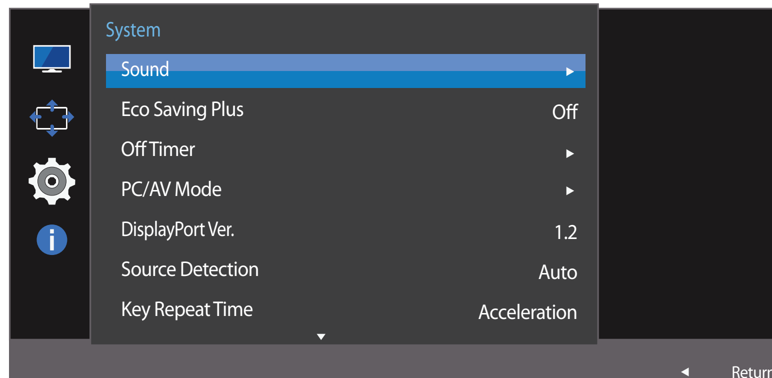
4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

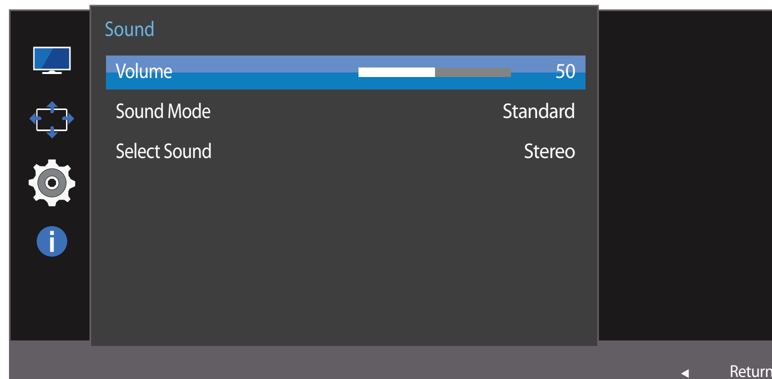
5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Hoofdstuk 06
Instellen en resetten

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

Sound





― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Volume configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u [menu-pictogram] door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

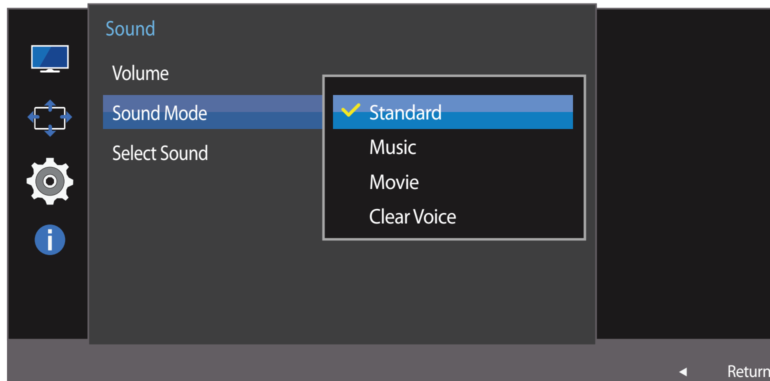
2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Sound** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

4 Pas **Volume** aan door de JOG-knop LINKS/RECHTS te bewegen.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Sound Mode configureren



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u [menu-pictogram] door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Sound** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

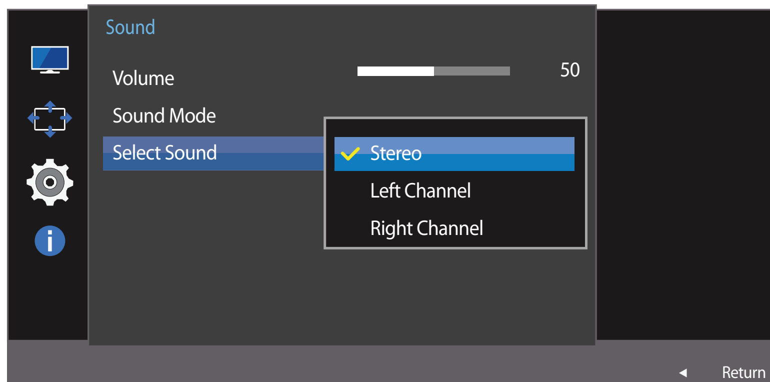
4 Navigeer naar **Sound Mode** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

- **Standard**: selecteert de normale geluidsmodus.
- **Music**: benadrukt muziek boven stem.
- **Movie**: geeft het beste geluid voor films.
- **Clear Voice**: benadrukt stem boven andere geluiden.

5 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Select Sound configureren



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

1. Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u [menu-icoon] door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.
2. Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.
3. Navigeer naar **Sound** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.
4. Navigeer naar **Select Sound** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

- **Stereo**: hiermee wordt het geluid weergegeven door de linker- en de rechterluidspreker.
- **Left Channel**: de linker en rechter luidsprekers zo instellen dat ze alleen het linker kanaal van de geluidsbron weergeven.
- **Right Channel**: de linker en rechter luidsprekers zo instellen dat ze alleen het rechter kanaal van de geluidsbron weergeven.

5. Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

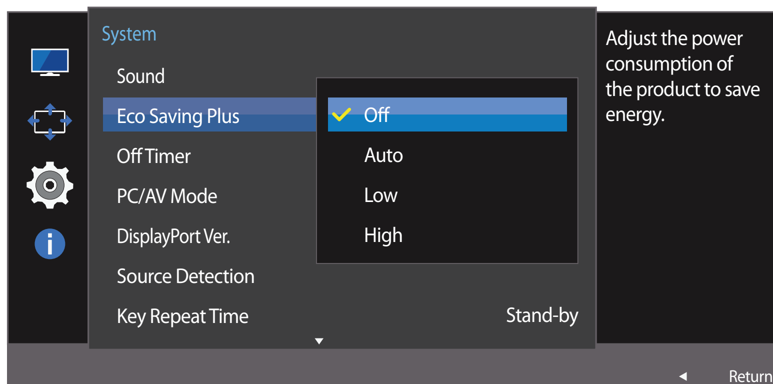
Eco Saving Plus

De **Eco Saving Plus**-functie reduceert het energieverbruik door de stroom die door het monitorpaneel wordt gebruikt, te regelen.

― Deze optie is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.

― Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.

― Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Eco Saving Plus configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u [menu-pictogram] door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Eco Saving Plus** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

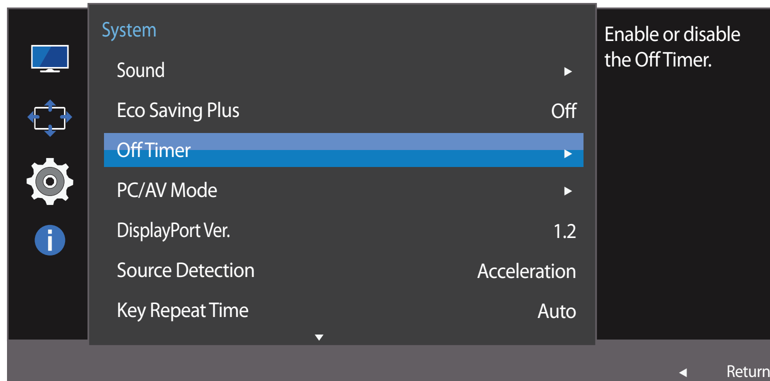
- **Off**: Schakel de functie **Eco Saving Plus** uit.
- **Auto**: Hiermee wordt het energieverbruik automatisch met ongeveer 10% verlaagd ten opzichte van de huidige instelling.
(Hoeveel het energieverbruik afneemt, hangt af van de helderheid van het scherm.)
- **Low**: Hiermee wordt het energieverbruik met 25% verlaagd ten opzichte van de standaardinstelling.
- **High**: Hiermee wordt het energieverbruik met 50% verlaagd ten opzichte van de standaardinstelling.

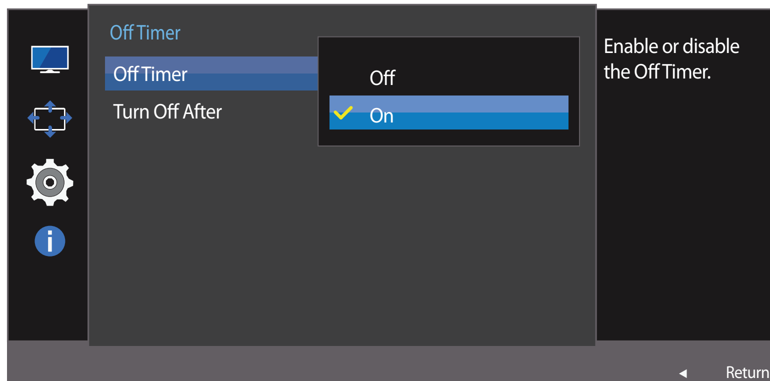
4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Off Timer

U kunt het product zo instellen dat het automatisch wordt uitgeschakeld.





— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Off Timer configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

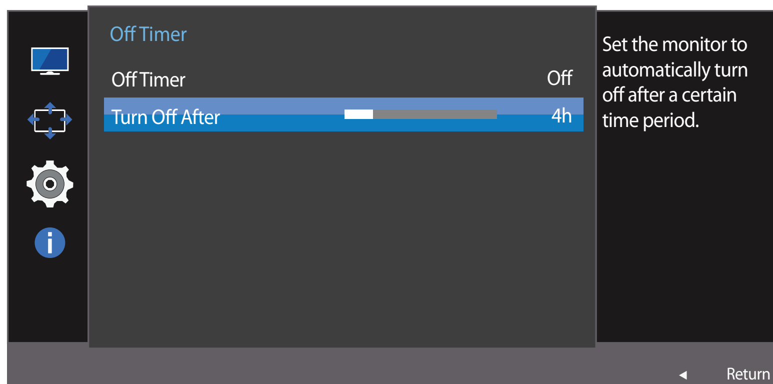
2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Off Timer** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

- **Off**: Hiermee schakelt u de tijdklok uit, zodat het product niet automatisch wordt uitgeschakeld.
- **On**: Hiermee schakelt u de tijdklok in, zodat het product automatisch wordt uitgeschakeld.

4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Turn Off After configureren

― Deze optie kan alleen worden gebruikt als **Off Timer** is ingesteld op **On**.

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Off Timer** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

4 Navigeer naar **Turn Off After** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 Pas **Turn Off After** aan door de JOG-knop LINKS/RECHTS te bewegen.

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

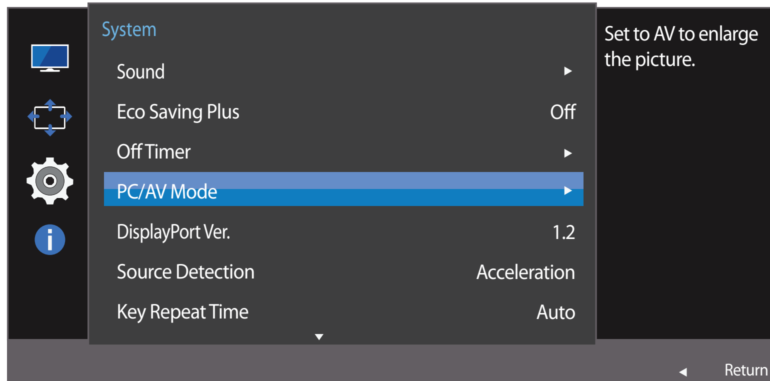
― Hiermee kunt u de tijdklok instellen op een periode van 1 tot 23 uur. Het product gaat na het opgegeven aantal uren vanzelf uit.

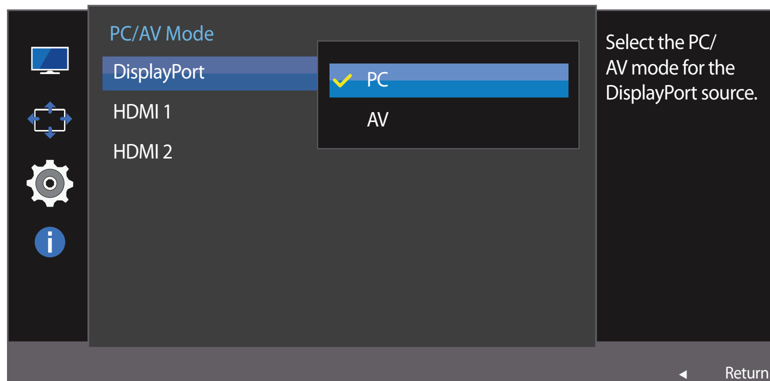
― Voor producten in sommige regio's is **Off Timer** zo ingesteld dat de timer vier uur na inschakeling van het product wordt geactiveerd. Dit gedrag is in overeenstemming met de energievoorschriften. Als u niet wilt dat de timer wordt geactiveerd, ga dan naar
MENU → **System** en schakel **Off Timer** naar **Off**.

PC/AV Mode

Stel **PC/AV Mode** in op **AV**. Het beeld wordt groter weergegeven.

Deze optie is met name handig wanneer u een film kijkt.





― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

― Alleen meegeleverd bij de breedbeeldmodellen zoals 16:9 of 16:10.

― Als de monitor zich in de modus **HDMI 1**, **HDMI 2** of **DisplayPort** bevindt en u op het scherm de melding **Check Signal Cable** ziet of de energiebesparende modus wordt geactiveerd, drukt u op de JOG-knop om het functietoetsscherm weer te geven en selecteert u vervolgens het pictogram ▥. U kunt **PC** of **AV** selecteren.

PC/AV Mode configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **PC/AV Mode** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

4 Navigeer naar **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

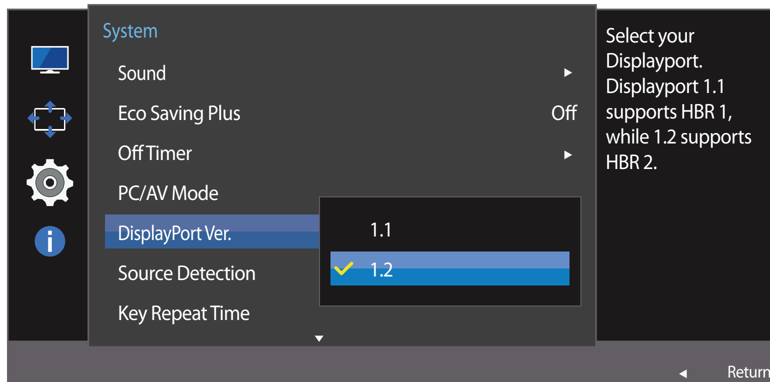
- Gebruik de instelling "**PC**" bij aansluiting op een pc.
- Gebruik de instelling "**AV**" bij aansluiting op een AV-apparaat.

5 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

DisplayPort Ver.

Selecteer uw DisplayPort-versie. DisplayPort 1.1 ondersteunt High Bit Rate 1. DisplayPort 1.2 ondersteunt High Bit Rate 2.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

― Onjuiste instellingen kunnen een leeg scherm veroorzaken. Controleer de specificaties van het apparaat als dit gebeurt.

― Als de monitor zich in de modus **HDMI 1**, **HDMI 2** of **DisplayPort** bevindt en u op het scherm de melding **Check Signal Cable** ziet of de energiebesparende modus wordt geactiveerd, drukt u op de JOG-knop om het functietoetsscherm weer te geven en selecteert u vervolgens het pictogram . U kunt **1.1** of **1.2** selecteren.

DisplayPort Ver. configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **DisplayPort Ver.** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

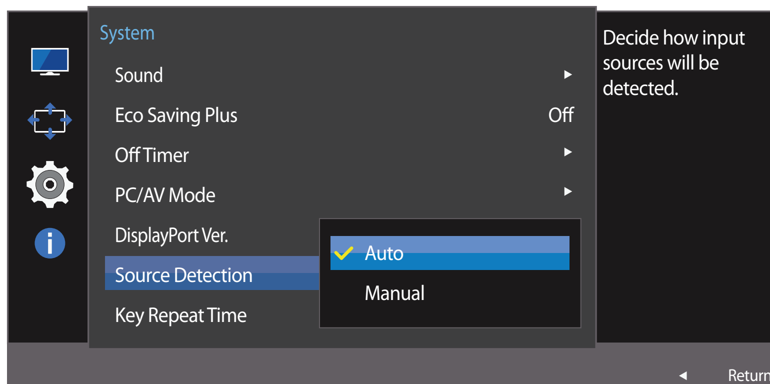
- **1.1** / **1.2**

4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Source Detection

Source Detection activeren.



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Source Detection configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Source Detection** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

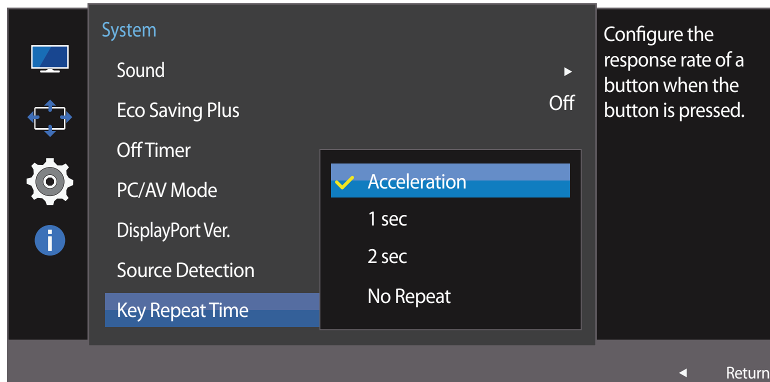
- **Auto**: Hiermee wordt de gebruikte bron automatisch herkend.
- **Manual**: Hiermee moet u zelf de bron selecteren.

4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Key Repeat Time

Hiermee regelt u de responssnelheid van een knop wanneer de knop wordt ingedrukt.



− De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Key Repeat Time configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Key Repeat Time** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

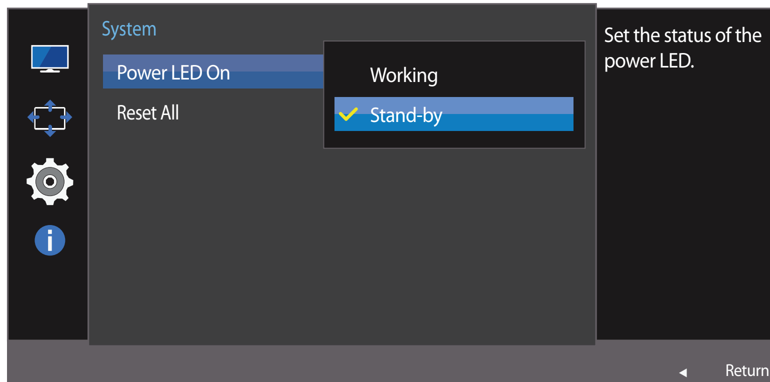
- U kunt kiezen uit **Acceleration**, **1 sec** en **2 sec**. Als **No Repeat** is geselecteerd, reageert de knop slechts eenmaal.

4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Power LED On

Configureer de instellingen om de aan/uit-LED aan de onderzijde van het product in of uit te schakelen.



− De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Power LED On configureren

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u [icon] door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Power LED On** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

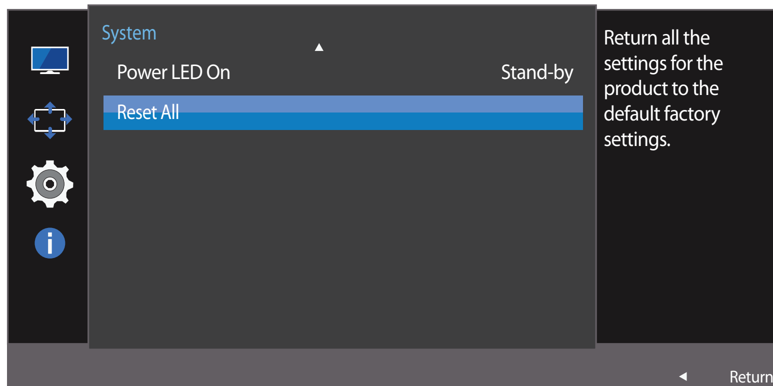
- **Working**: De aan/uit-LED staat aan wanneer het product is ingeschakeld.
- **Stand-by**: De aan/uit-LED staat aan wanneer het product is uitgeschakeld.

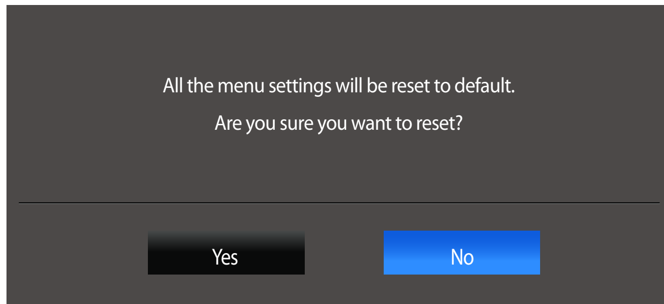
4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Reset All

Hiermee zet u alle instellingen van het product terug op de fabrieksinstellingen.





– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Instellingen initialiseren (Reset All)

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **System** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

3 Navigeer naar **Reset All** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop.

4 Navigeer naar de gewenste optie door de JOG-knop LINKS/RECHTS te bewegen en druk op de JOG-knop.

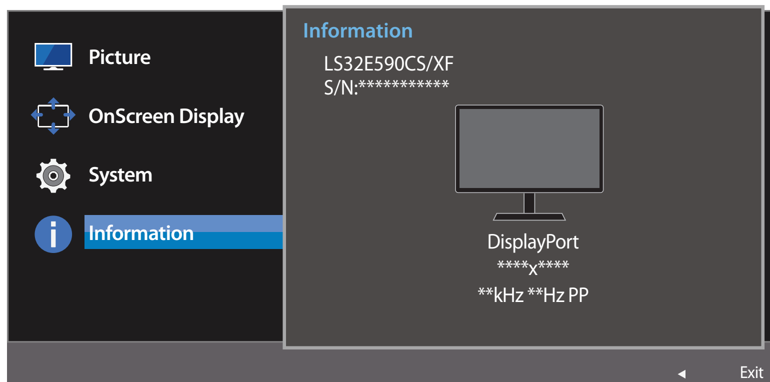
5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Hoofdstuk 07
Het menu Information en meer

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

Information

Hiermee geeft u de actuele bron, frequentie en resolutie weer.



― De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

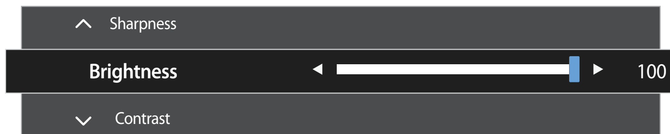
Information weergeven

1 Wanneer de functietoetsbetekenis wordt weergegeven, selecteert u ▥ door de JOG-knop OMHOOG te bewegen. Druk vervolgens op de JOG-knop.

2 Navigeer naar **Information** door de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG te bewegen en druk op de JOG-knop. De actuele bron, frequentie en resolutie worden weergegeven.

Brightness, Contrast en Sharpness configureren in het startscherm

U kunt **Brightness**, **Contrast** en **Sharpness** aanpassen door de JOG-knop omhoog of omlaag te bewegen als er geen OSD-menu wordt weergegeven.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Brightness

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Saving Plus** is ingeschakeld.

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.

Contrast

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.

Sharpness

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.

— Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.

1 Beweeg de JOG-knop OMHOOG/OMLAAG om **Brightness**, **Contrast** of **Sharpness** te selecteren.

2 Beweeg de JOG-knop naar LINKS/RECHTS om **Brightness**, **Contrast** of **Sharpness** aan te passen.

Volume configureren in het startscherm

Pas **Volume** aan door de JOG-knop te bewegen wanneer de directe-toetsbetekenis op het scherm wordt weergegeven.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

1 Pas **Volume** aan door de JOG-knop LINKS/RECHTS te bewegen.

― Als de audiokwaliteit van een aangesloten ingangsapparaat laag is, kan het voorkomen dat de Auto Mute-functie op het product het geluid dempt of een verhakkeld geluid veroorzaakt wanneer u een hoofdtelefoon of luidsprekers gebruikt. Zet het ingaand geluid voor het ingangsapparaat op minstens 20% en regel het geluid met de volumeregelaar (JOG-knop LINKS/RECHTS) op het product.

― Wat is Auto Mute?
De functie dempt het geluid om het geluidseffect te verbeteren wanneer sprake is van geluidsruis of bij een zwak ingangssignaal, meestal als gevolg van een probleem met het volume van een ingangsapparaat.

― Als u de functie **Mute** wilt activeren, gaat u naar het scherm **Volume** en beweegt u de focus omlaag met de JOG-knop. Als u de functie **Mute** wilt uitschakelen, gaat u naar het scherm **Volume** en verhoogt of verlaagt u **Volume**.

Hoofdstuk 08
De software installeren

Easy Setting Box



Met **Easy Setting Box** kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

De software installeren

1 U kunt de meest recente versie van Easy Setting Box downloaden van de website van Samsung Electronics op http://www.samsung.com.

2 Selecteer het setupprogramma **Easy Setting Box**.

3 Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op **Next**.

4 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

― De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.

― Het pictogram **Easy Setting Box** verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.

― Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, drukt u op de toets F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie (Easy Setting Box)

De installatie van **Easy Setting Box** kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemeisen

Besturingssysteem

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Hardware

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

De software verwijderen

Klik op **Start**, **Instellingen** /[**Configuratiescherm** en dubbelklik op **Software**.

Selecteer **Easy Setting Box** in de lijst met programma's en klik op de knop **Toevoegen/verwijderen**.

Hoofdstuk 09
Problemen oplossen

Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Het product testen

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als het scherm uit is en het aan-uitlampje knippert, ook al is het product correct aangesloten op de computer, voer dan een zelfdiagnose uit.

1 Schakel zowel de computer als het product uit.

2 Trek de kabel uit het product.

3 Product inschakelen.

4 Als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, werkt het product correct.

Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

De resolutie en frequentie controleren

Bij een modus die de ondersteunde resolutie overtreft (zie Tabel standaardsignaalmodi) wordt kort het bericht **Not Optimum Mode** weergegeven.

― De weergegeven resolutie kan variëren, afhankelijk van het product of de systeeminstellingen van de computer.

Controleer het volgende.

Installatieprobleem (PC-modus)

Problemen	Oplossingen
Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen het product en de computer en of alle connectors goed vastzitten.
Wanneer er een HDMI- of HDMI-DVI-kabel is aangesloten op het product en de PC, wordt er aan alle vier de kanten van het scherm een lege ruimte weergegeven.	De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door het product. De lege ruimte op het scherm wordt veroorzaakt door de pc of grafische kaart. U kunt dit probleem oplossen door de schermgrootte aan te passen in de HDMI- of DVI-instellingen voor de grafische kaart. Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee de schermgrootte kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie. (Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.)

Probleem met het scherm

Problemen	Oplossingen
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product.
Het bericht Check Signal Cable wordt weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product.
	Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
Not Optimum Mode wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven als het signaal dat de grafische kaart uitstuurt, de maximale resolutie of frequentie van het product overschrijdt.
	Wijzig de maximale resolutie en frequentie. Gebruik waarden die voldoen aan de productspecificaties. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pag. 71).

Problemen	Oplossingen
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer de kabelaansluiting met het product.
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.
	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau.
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer zijn ingesteld binnen een bereik voor de resolutie en frequentie dat compatibel is met het product. Wijzig vervolgens, indien nodig, de instellingen volgens de tabel Standaardsignaalmodi (pag. 71) in deze handleiding en het menu **Information** op het product.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Pas **Brightness** en **Contrast** aan.
De schermkleur is inconsistent.	Wijzig de instellingen bij **Color**.
De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.	Wijzig de instellingen bij **Color**.
Het wit lijkt niet echt wit.	Wijzig de instellingen bij **Color**.
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.
Tekst is vaag.	Bij gebruik van Windows OS (bijvoorbeeld Windows 7, Windows 8 of Windows 8.1): Ga naar **Configuratiescherm** → **Lettertypen** → **ClearType-tekst aanpassen** en wijzig **ClearType inschakelen**.
Videoweergave is schokkerig.	Weergave van grote videobestanden met een hoge definitie kan schokkerig zijn. De reden kan zijn dat de videospeler niet is geoptimaliseerd voor de gebruikte computer. Probeer het bestand op een andere videospeler af te spelen.

Problemen met het geluid

Problemen	Oplossingen
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan.
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.
Wel beeld, geen geluid.	Als het bronapparaat is aangesloten met een HDMI-DVI-kabel, is geen geluid te horen. Sluit het apparaat aan met een HDMI-kabel of een DP-kabel.

Problemen met een bronapparaat

Problemen	Oplossingen
Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

― Afhankelijk van de kijkhoek van de gebruiker kan de ledverlichting op het frame van het product te zien zijn. Het licht is onschadelijk en heeft geen invloed op de functies en werking van het product. Het product kan veilig worden gebruikt.

Vragen en antwoorden

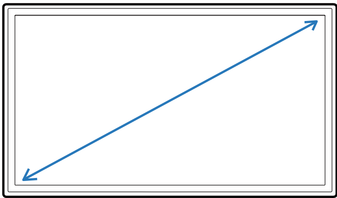
Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. • Windows XP: Ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas de **Vernieuwingsfrequentie** aan onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows ME/2000: Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas **Vernieuwingsfrequentie** aan onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows Vista: Ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas **Vernieuwingsfrequentie** aan onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows 7: Ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas **Vernieuwingsfrequentie** aan onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows 8(Windows 8.1): Ga naar **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas **Vernieuwingsfrequentie** aan onder **Beeldscherminstellingen**.
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	• Windows XP: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows ME/2000: ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan. • Windows 8(Windows 8.1): ga naar **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.

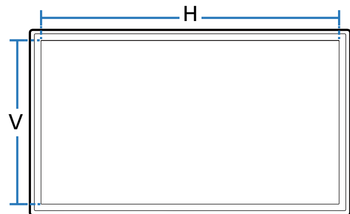
Vraag	Antwoord
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	• Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 8(Windows 8.1): U kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.

Hoofdstuk 10
Specificaties

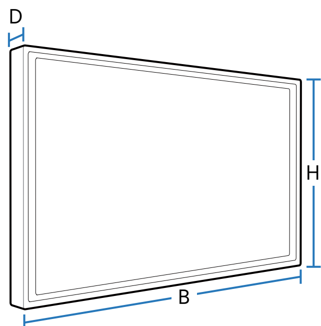
- Grootte



- Weergavegebied



- Afmetingen (B x H x D)



Algemeen

Modelnaam		S32E590C
Paneel	**Grootte**	Klasse 32 (31,5 Inch / 80 cm)
	Weergavegebied	698,40 mm (H) x 392,85 mm (V)
	Pixel Pitch	0,36375 mm (H) x 0,36375 mm (V)
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	**Zonder standaard**	729,1 x 425,1 x 90,6 mm / 6,0 kg
	Met standaard	729,1 x 523,9 x 214,3 mm / 6,9 kg
Maximale pixelfrequentie		148,5 MHz (HDMI, DisplayPort)
Stroomtoevoer		100 - 240 V (+/- 10 %) wisselstroom, 50/60 Hz ± 3Hz Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Signaalaansluitingen		HDMI, DP-poort

Modelnaam		S32E590C
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend

― Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

― Schermpunten (pixels)

Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

― De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

― Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

PowerSaver

De energiebesparingfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

PowerSaver	Stroomverbruik (Testomstandigheden Energy Star)	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Uit	Aan
Stroomverbruik	34 W	Minder dan 0,3 W

― Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.

― ENERGY STAR® is in de Verenigde Staten een gedeponeerd merk van de het Amerikaanse milieubeschermingsagentschap.
Energy Star-energie wordt gemeten volgens de testmethoden die zijn gedefinieerd in de huidige Energy Star®-norm.

― SOG (Sync On Green) wordt niet ondersteund.

― Om het energieverbruik terug te dringen tot 0, koppelt u de voedingskabel los. Koppel de voedingskabel los als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt (tijdens vakantie, enz.)

Tabel standaardsignaalmodi

― Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw product selecteren.

Modelnaam		S32E590C
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 – 81 kHz
	Verticale frequentie	56 – 75 Hz (HDMI)
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz

Als uw computer een signaal uitstuurt dat voldoet aan de volgende standaardsignaalmodi, wordt het scherm automatisch bijgeregeld. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

– Horizontale frequentie
De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

– Verticale frequentie
Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

Hoofdstuk 11
Bijlage

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

— Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp. (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort)
- Als verbruiksartikelen op zijn. (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort)

— Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)



(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Terminologie

OSD (On Screen Display)____ Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

Gamma____ Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

Grijswaarden____ De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

Scanfrequentie____ De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw monitor.

Dot Pitch____ Het scherm bestaat uit rode, groene en blauwe stippen.

Hoe kleiner de afstand tussen deze punten hoe hoger de resolutie. Dot pitch verwijst naar de kleinste afstand tussen twee punten met dezelfde kleur. Dot pitch wordt gemeten in millimeters.

Horizontale frequentie____ De tekens of beelden die op het beeldscherm worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm. Een horizontale frequentie van 85 wilt zeggen dat de horizontale lijnen waaruit het beeld is samengesteld, 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt aangegeven als 85 kHz.

Verticale frequentie____ Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

Resolutie____ De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven. Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 1920 x 1080 bestaat uit 1920 pixels in horizontale richting (horizontale resolutie) en 1080 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Plug & Play____ De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen beeldscherm en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

De monitor gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.